Nettoyeur haute pression
Référence : NHP1350-130B

Manuel d'utilisation

www.builder-elem.com

MISE EN GARDE: Ne pas utiliser l'appareil sans avoir lu la notice d'instructions.

MANUEL D'UTILISATION

Nettoyeur haute pression 1350W

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi notre nettoyeur haute pression modèle NHP1350-130B
Afin d'utiliser au mieux les capacités de cet appareil en toute sécurité, veuillez lire l'ensemble de ce manuel et particulièrement les instructions générales de sécurité.
Conservez ce document et consultez le aussi souvent que nécessaire.

Utilisation prévue

Le nettoyeur haute pression 1350W a été conçue pour nettoyer efficacement toute surface :

- mur
- terrasse / sol
- véhicules
- vélos

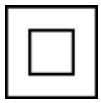
Toute autre utilisation risquerait d'endommager votre appareil et de causer des blessures.

Description des symboles

L'utilisation de symboles a pour but d'attirer l'attention sur les risques possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent doivent être parfaitement compris. Les avertissements en eux-mêmes ne suppriment pas les risques et ne peuvent pas se substituer aux mesures correctes de préventions des accidents.

Ce symbole, marquant un point de sécurité, indique une précaution, un avertissement ou un danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner un accident pour vous-même ou pour autrui. Pour limiter les risques de blessures, d'incendies ou d'électrocutions, appliquez toujours les recommandations indiquées.

Avant toute utilisation, reportez-vous au paragraphe correspondant dans le présent manuel d'utilisation.



Double isolation : l'outil possède une isolation renforcée. Un branchement à la terre n'est donc pas nécessaire.

Caractéristiques techniques

Nettoyeur haute pression 1350W	
Référence	NHP1350-130B
Tension nominale	230 ~240V ~ 50Hz
Pression assignée	6,5 MPa
Pression admissible	13 MPa
Débit assigné maximal	6 l/min
Pression maximale de l'eau à l'entrée	0,3 MPa
Pression acoustique	81,3 dB(A)
Puissance acoustique	93,6 dB(A)
Niveau de vibration	2,65 m/s^2

Instructions générales de sécurité

AVERTISSEMENT. Lire toutes ces instructions avant de mettre l'appareil en marche.

Le raccordement au réseau électrique doit être effectué par un électricien qualifié et être conforme à la CEI 60364-1.
Il est recommandé que l'alimentation électrique de l'appareil comporte soit un dispositif à courant résiduel qui interrompra l'alimentation si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pendant 30 ms soit un dispositif qui vérifie le circuit de terre.

MISE EN GARDE : Cet appareil a été conçu pour l'utilisation avec l'agent nettoyant fourni ou recommandé par le fabricant. L'utilisation d'autres agents nettoyants ou produits chimiques peut affecter la sécurité de l'appareil.

MISE EN GARDE : Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'autres personnes à moins qu'elles ne portent des vêtements de protection.

MISE EN GARDE : Les jets à haute pression peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés. Le jet ne doit pas être dirigé vers des personnes, vers des équipements électriques sous tension ou vers l'appareil lui-même.

Ne pas diriger le jet contre vous-même ou d'autres personnes pour nettoyer des vêtements ou des chaussures.

Déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien par l'usager.

Les appareils de nettoyage à haute pression ne doivent pas être utilisés par des enfants ou du personnel non formé.

Pour assurer la sécurité de l'appareil, n'utiliser que les pièces de rechange provenant du fabricant ou approuvées par lui.

MISE EN GARDE : Les flexibles, accessoires et raccords de haute pression sont importants pour la sécurité de l'appareil. N'utiliser que des flexibles, accessoires et raccords recommandés par le fabricant.

Ne pas utiliser l'appareil si le câble d'alimentation ou des parties importantes de l'appareil sont endommagées, par exemple les dispositifs de sécurité, les flexibles de haute pression, le pistolet.

Si un câble d'extension est utilisé, la fiche et le socle de prise de courant doivent être de construction étanche.

MISE EN GARDE : Des câbles d'extension non appropriés peuvent être dangereux.

MISE EN GARDE : Ne dirigez jamais le jet sur des personnes ou des animaux. Risques de blessures graves.

MISE EN GARDE : N’utilisez jamais les accessoires à une pression supérieure à celle indiquée sur les accessoires. Utilisez uniquement les accessoires fournis avec l’appareil ou les accessoires recommandés par le fabriquant.

Ne pulvérisez pas de liquides inflammables. Votre appareil est conçu uniquement pour pulvériser de l’eau claire.

N’utilisez pas votre appareil dans un environnement contenant des poussières, des liquides ou des vapeurs inflammables.

MISE EN GARDE : Ne débranchez jamais le flexible haute pression avant d’avoir débranché et dépressurisé l’appareil.

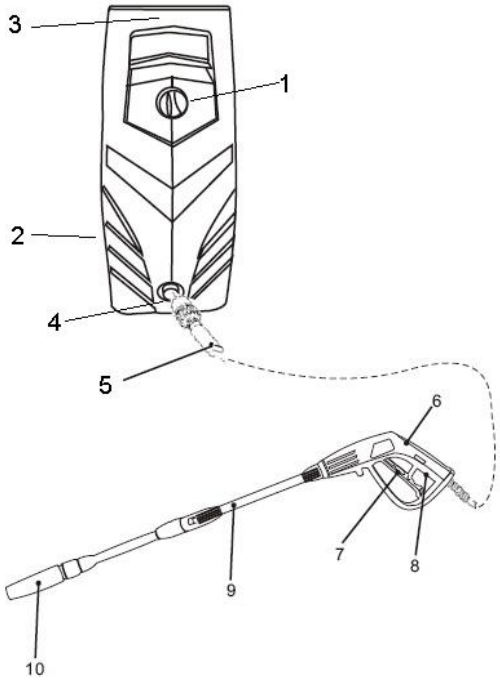
Ne laissez pas votre appareil branché sans surveillance. Ne laissez pas votre appareil à la portée des enfants.

MISE EN GARDE : Cet appareil n’est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d’expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l’intermédiaire d’une personne responsable de leur sécurité, d’une surveillance ou d’instructions préalables concernant l’utilisation de l’appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s’assurer qu’ils ne jouent pas avec l’appareil.

ATTENTION ce tuyau contient les branchements électriques

- Ne pas utiliser pour recueillir l'eau
- Ne pas plonger dans l’eau pour le nettoyage
- Le tuyau doit être vérifiée régulièrement et ne doit pas être utilisé si il est endommagé

Utilisation de votre nettoyeur haute pression



Description

1- interrupteur marche/arrêt
2- buse de raccordement du tuyau d'arrivée d'eau
3- poignée
4- buse de raccordement du flexible
5- flexible haute pression
6- pistolet
7- gâchette
8- blocage de la gâchette
9- lance
10- buse haute pression

1- Précautions à prendre

- Adoptez et conservez une position stable. Soyez toujours en appui sur vos deux pieds.
- Respectez les précautions d'emploi des détergents que vous utilisez.
- Vérifier que la tension du réseau correspond bien à celle portée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Maintenez fermement la lance pendant toute l'utilisation de l'appareil.
- Reliez votre appareil à une arrivée d'eau froide. N'utilisez pas d'eau chaude.
- Lorsque vous arrêtez la pulvérisation même pour un bref instant, verrouillez toujours la sécurité de la gâchette
- Ne placez jamais vos mains ou vos doigts sur l'embout de pulvérisation lorsque vous utilisez l'appareil
- Tenez le flexible loin d'objets tranchants pour éviter sa détérioration ou son percement. Sous la pression, le flexible risque d'exposer.
- N'utilisez pas votre appareil lorsqu'il gèle.

2- Installation et branchement

Apportez votre appareil près de la zone d'emploi.
Vérifiez qu'aucun obstacle n'est présent dans cette zone et que vous ne risquez pas d'atteindre des personnes, des animaux ou des appareils sous tension.

- reliez le flexible haute pression (5) à la buse (4)
- branchez le pistolet (6) au flexible (5)
- vérifiez que le flexible est complètement déroulé et qu'il n'est pas emmêlé
- branchez la lance ou l'accessoire souhaité au pistolet (6)
- vérifiez que les accessoires sont bien fixés
- branchez votre tuyau d'alimention à la buse (10) et ouvrez votre robinet
- appuyez sur la gâchette du pistolet et laissez s'écouler l'eau pendant quelques secondes afin de vérifier que l'eau s'écoule normalement et pour amorcer la pompe
- reliez votre appareil sur le secteur 230 ~240V ⁓ 50Hz

3- Mise en marche et arrêt

Une fois que le nettoyeur haute pression est relié à l'arrivée d'eau et à la prise de courant et que vous avez effectuez les vérifications, vous pouvez le mettre en route.
La pompe se met en route jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte. Dès que vous appuyez sur la gâchette du pistolet, de l'eau sous pression est expulsée. La pompe se met alors en route pour maintenir la pression.

Pour arrêter l'expulsion d'eau, relâchez la gâchette. Pour votre sécurité, enclenchez la sécurité afin de bloquer la gâchette en position fermé.

Mise en garde : ne faite pas fonctionnez l'appareil sans alimentation en eau. Vous risqueriez d'endommager la pompe.

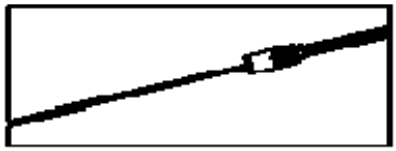
Après son utilisation et avant tout démontage, vous devez dépressuriser l'appareil :

- mettez hors service votre appareil
- débranchez la prise de courant
- appuyez sur la gâchette du pistolet afin de libérer l'eau sous pression
- relâchez la gâchette
- débranchez l'arrivée d'eau
- appuyez sur la gâchette du pistolet afin de vider le circuit de l'eau résiduelle

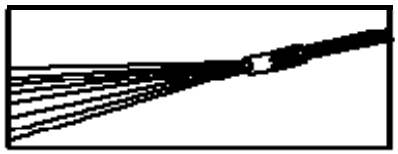
ATTENTION ! NE coupez JAMAIS l'alimentation en eau avant d'arrêter le moteur. Ceci pourrait endommager gravement la pompe et/ou le moteur.
ATTENTION ! NE débranchez JAMAIS le flexible à haute pression de la machine tant que le circuit est sous pression.

4- Réglage du jet

L'angle de pulvérisation du jet peut être réglé sur certaines lances en faisant tourner la buse. Ceci vous permettra de sélectionner une largeur de jet allant de 0° environ pour un jet étroit et puissant à 60° pour une pulvérisation plus large.

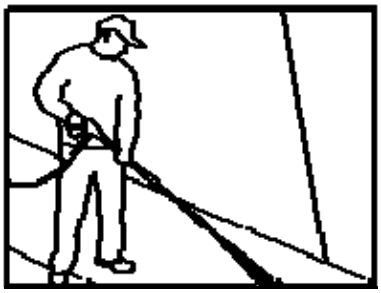


Un jet fin a un impact plus fort sur la surface de nettoyage ce qui permet un nettoyage en profondeur sur des surfaces réduites. Toutefois, il convient d'utiliser avec précaution ce type de jet fin, car il peut endommager certaines surfaces.



Un jet plus large répartit l'impact de l'eau sur une surface plus étendue, ce qui permet un excellent nettoyage, tout en réduisant le risque d'endommager la surface. L'utilisation d'un jet large permet aussi un nettoyage plus rapide des surfaces.

5- Angle du jet à appliquer



Lorsque vous pulvérisez de l'eau sur une surface, le jet le plus puissant est obtenu quand l'eau heurte la surface « de plein fouet ».
Toutefois, ce type d'impact tend à laisser la saleté sur la surface ce qui empêche d'obtenir l'action de nettoyage désirée.
L'angle optimal de pulvérisation de l'eau sur la surface à nettoyer est de 45 degrés.

Cet angle de pulvérisation offre la puissance requise alliée à une évacuation efficace de la saleté de la surface.

6- Distance par rapport à la surface à nettoyer

L'autre facteur déterminant pour la puissance de l'eau est la distance entre la buse de pulvérisation et la surface à nettoyer. Plus vous rapprocherez la buse de la surface, plus la puissance de l'eau sera élevée et plus le nettoyage sera efficace. Mais cette puissance d'eau risque d'endommager la surface notamment si elle est peinte.

7- Comment éviter d’endommager une surface

Les surfaces s’endommagent lorsque la puissance de l’eau est supérieure à leur résistance. Vous pouvez modifier la puissance grâce aux trois éléments indiqués ci-dessus (forme du jet / angle du jet / distance du jet). N’utilisez jamais un jet étroit puissant sur une surface susceptible de s’endommager.
Evitez de pulvériser de l’eau sur des fenêtres avec un jet étroit car la vitre pourrait se briser.
Evitez de pulvériser de l’eau sur les pneus. Cela risquerait de les endommager

Le meilleur moyen pour ne pas endommager une surface est de suivre la procédure suivante :
1. Avant d’appuyer sur la gâchette, réglez la buse sur le jet large.
2 . Placez la buse à 1,50 m environ de la surface en inclinant la lance à 45 degrés et appuyez sur la gâchette du pistolet.
3. Ajustez la puissance du jet et la distance jusqu’à parvenir à une efficacité optimale du nettoyage sans endommager la surface.

8- Utilisation de détergent

L’utilisation de détergents peut réduire notablement le temps de nettoyage et vous aider à faire disparaître les taches difficiles. Des détergents ont été conçus spécialement pour les nettoyeurs à pression et pour des tâches précises. Ces détergents ont une fluidité comparable à l’eau. Utilisez uniquement des détergents pour nettoyeur haute pression et adaptés à la surface à nettoyer. L’utilisation de détergents plus épais, tels que du liquide vaisselle, bouchera le système d’injection de détergent et empêchera son application.
Les détergents exercent leur pouvoir nettoyant lorsqu’ils sont appliqués sur une surface pendant un temps suffisant pour que les principes actifs désintègrent la saleté. Les détergents sont plus efficaces lorsqu’ils sont pulvérisés à basse pression.
L’association de l’action chimique à un rinçage à haute pression s’avère très efficace.
Pour les surfaces verticales, passez le détergent en commençant par le haut et en descendant. Ceci permettra d’éviter que le détergent ne coule et ne laisse des traces. Le rinçage à haute pression devra aussi se faire de haut en bas.
Pour les taches particulièrement difficiles, l’utilisation d’une brosse associée au détergent et au rinçage à haute pression pourra s’avérer nécessaire.

MISE EN GARDE : les détergents sont des produits chimiques. Respectez les précautions d’emploi de ces produits.

Respectez l’environnement : utilisez la dose conseillée de détergeant. Le surdosage n’améliore pas l’efficacité de lavage.

Avant toute utilisation, référez-vous à la réglementation locale concernant les restrictions d’eau et le lavage en extérieur.

9- Conseils d'utilisation pour un nettoyage optimal

a) Préparation de la surface

Avant d'entreprendre un nettoyage à haute pression, il convient de préparer la surface à nettoyer. A cette fin, retirez tout meuble et assurez-vous que toutes les portes et fenêtres sont bien fermées. En outre, veillez à protéger tout arbre ou plante situé à proximité par une bâche imperméable. Ainsi vos plantes seront protégées contre les projections de détergent.

b) Pour les surfaces très sales (terrasse, …), prélavage

Vous pourrez maintenant commencer à pulvériser de l'eau sur la surface à nettoyer pour enlever toute saleté s'y étant accumulée. Ceci permettra au détergent d'attaquer la saleté incrustée en profondeur. Avant d'appuyer sur la gâchette du pistolet, réglez la buse sur la position de jet large, puis modifiez petit à petit la puissance jusqu'à la largeur désirée. Ceci vous permettra de ne pas pulvériser un jet trop concentré sur la surface, ce qui pourrait l'endommager.

c) Lavage avec détergeant (surfaces sales)

Débranchez votre nettoyeur haute pression.
Dépressurisez votre appareil et remplacez la lance par l'applicateur de détergeant.

Dévissez le réservoir et remplissez le de détergeant en respectant le dosage et les précautions d'emploi indiqués sur l'emballage du détergeant.
Revissez le réservoir de détergents.
Rebranchez votre nettoyeur haute pression.
Lavez votre surface en veillant à bien couvrir toute la surface à nettoyer. Passez-le de haut en bas afin d'éviter qu'il ne coule et ne laisse des traces.
Laissez agir le détergent sur la surface pendant quelques minutes. Vous pourrez en profiter pour passer une brosse et frotter légèrement les zones les plus sales.
Ne laissez jamais sécher le détergent sur la surface à nettoyer.
Débranchez votre nettoyeur haute pression.
Dépressurisez votre appareil et remplacez l'applicateur de détergent par la lance.
Rebranchez votre nettoyeur haute pression pour le rinçage.

d) Rinçage

Réalisez le rinçage final de haut en bas pour les surfaces verticales. Veillez à bien rincer toute la surface en éliminant toute trace de détergent.

Entretien

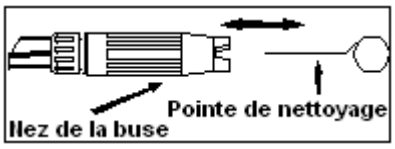
Avant toute opération d'entretien, débranchez l'outil.
Votre nettoyeur haute pression ne nécessite pas d'entretien particulier.

Maintenez l'outil et les accessoires propres.
Pour nettoyer l'outil utilisez un chiffon humide avec un peu de détergeant si besoin. N'utilisez pas de solvant.
Eliminez toute trace de détergeant.

Vérifiez régulièrement la crépine. Retirez les impuretés.

Vérifiez que les accessoires (flexible, lance, applicateur de détergeant, …) ne sont pas bouchés. En cas de besoin, nettoyez les et enlevez toutes les impuretés.

Nettoyage de la buse
Une buse entièrement ou partiellement bouchée peut réduire considérablement le débit d'eau et faire vibrer la machine durant la pulvérisation. Pour nettoyer la buse :



• Eteignez la machine et débranchez-la.
• Coupez l'alimentation en eau. Purgez la pression dans le flexible en appuyant deux ou trois sur la gâchette.
• Démontez la lance du pistolet.
• Tournez la buse jusqu'à la position de jet étroit.
• Introduisez une pointe de nettoyage ou un trombone ouvert dans l'orifice de la buse et délogez l'impureté par un mouvement de va-et-vient d'avant en arrière
• Retirez toute autre saleté en faisant couler de l'eau dans la buse depuis l'arrière. A cette fin, emboîtez le tuyau d'arrosage dans la buse et ouvrez le robinet pendant 30 à 60 secondes.

Vérifiez périodiquement le câble d'alimentation et, s'il est endommagé, faite-le remplacer par le Service Après Vente ou toute personne de qualification identique, afin d'éviter tout danger.

Stockage

Ne rangez pas le nettoyeur haute pression à l'extérieur.
Ne rangez pas le nettoyeur haute pression dans un lieu exposé aux intempéries ou au gel.

Avant tout stockage, éliminez au maximum toute trace d'eau présente dans le circuit de l'appareil et dans les accessoires.

Protection de l'environnement – Elimination de l'outil en fin de vie

Les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective.

Ne pas se débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques avec les déchets municipaux non triés, mais procéder à leur collecte sélective.

En fin de vie, apportez l'outil à votre magasin afin qu'ils soient traités en respectant l'environnement.

Soyez respectueux de l'environnement. Utilisez le moins possible de détergents. N'utilisez pas votre nettoyeur haute pression pendant les périodes de sécheresse.

Problèmes et solutions

Symptôme	Cause possible	Solution
Le nettoyeur haute pression ne démarre pas	La fiche n'est pas bien branchée ou la prise est défectueuse	Vérifiez la fiche et la prise
	Alimentation électrique trop faible	Vérifiez si la tension de l'alimentation est correcte
	La sécurité thermique s'est déclenchée	Eteignez la machine et laissez refroidir le moteur
La pompe n'atteint pas la pression de service	Le filtre à eau d'entrée est bouché	Nettoyez le filtre d'entrée d'eau
	La pompe aspire de l'air au niveau des connexions des flexibles	Vérifiez que les raccords de fixation et de blocage sont convenablement serrés
	Buse cassée ou inadaptée	Veuillez contacter votre revendeur
	Le dispositif de décharge est bouché ou usé	Veuillez contacter votre revendeur
	Vannes bouchées ou usées	Veuillez contacter votre revendeur
La pression n'est pas constante	La pompe aspire de l'air	Vérifiez que les flexibles et les raccords soient bien serrés
	Buse bouchée	Nettoyez la buse
	Les vannes sont sales, usées ou collées	Veuillez contacter votre revendeur
	Joints d'étanchéité à l'eau sont usés	Veuillez contacter votre revendeur
Le moteur s'arrête subitement	La sécurité thermique s'est déclenchée	Arrêtez l'appareil et laissez le moteur refroidir quelques instants. Si cela se reproduit, vérifier les branchements électriques.
Pas de succion du détergent	L'applicateur de détergent est bouché	Nettoyer l'applicateur avec de l'eau chaude